Autorenverzeichnis.

Bazyrina, K. siehe Kostytschew, S., Bazyrina, K. und Tschesnokov, W.

Beyer, Adolf. Experimentelle Studien zur Blaauwschen Theorie. II. Mitteilung: Neue vergleichende Untersuchungen überLichtkrümmung und Lichtwachstum bei normalen und dekapitierten Haferkeimlingen. S. 478.

Bünning, Erwin. Zur Physiologie des Wachstums und der Reizbewegungen der Wurzeln. S. 635.

Collorio, H. M. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Wasserabgabe der Pflanzen und ihrer Atmungsgröße. S. 1.

Dostál, R. Über die tangentiale Polarität der Beta-Wurzel als Folge der Torsion ihrer Zuwachszonen. S. 325.

— Zur Frage der Fortpflanzungsorgane der Caulerpaceen. S. 622.

Freund, Hans. Über die Bedingungen des Wachstums von *Oedogonium pluviale*. Ein Beitrag zur Frage des Stickstoff- u. Phosphoretiolements. S. 520.

Guttenberg, Hermann von. Die Harzdrüsen von *Lysimachia vulgaris* L. S. 232.

Hannig, E. und Slatmann, W. Phytoserologische Untersuchungen. I. Über die Ausschaltung der „Normalringe" an der Schichtfläche zwischen Antigen und Normalserum bei der Präzipitinringmethode. S. 135.

Heitz, E. Der bilaterale Bau der Geschlechtschromosomen und Autosomen bei Pellia Fabbroniana, P. epiphylla und einigen anderen Jungermanniaceen. S. 725.

Jaretzky, Robert. Bildungsabweichungen in Cruciferenblüten. S. 444.

Jensen, P. Boysen. Die phototropische Induktion in der Spitze der Avenacoleoptile. S. 464.

Kindermann, Alfred. Haustorialstudien an *Cuscuta*-Arten. S. 769.

Kostytschew, S., Bazyrina, K. und Tschesnokov, W. Untersuchungen über die Photosynthese der Laubblätter unter natürlichen Verhältnissen. S. 696.

Kugler, Hans. Über invers-dorsiventrale Blätter. S. 89.

Laibach, F. Über Zellfusionen bei Pilzen. S. 340.

Mothes, Kurt. Pflanzenphysiologische Untersuchungen über die Alkaloide. I. Das Nikotin im Stoffwechsel der Tabakpflanze. S. 563.

Rösler, Paul. Histologische Studien am Vegetationspunkt von *Triticum vulgare*. S. 28.

Ruhland, W. siehe Ullrich, H. und Ruhland, W.

Schmucker, Th. Die Bedingungen des nächtlichen Blühens von *Cereus grandiflorus*. S. 549.

— Nachtrag zu meiner Arbeit: „Über Bildungsanomalien bei *Chara*". S. 560.

Schumacher, Walter. Ein Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels panaschierter Pflanzen. S. 161.

Schwarz, Walter. Zur Ätiologie der geaderten Panaschierung. (1. Mitteilung.) S. 660.

Seybold, A. siehe Sierp, H. und Seybold, A.

Sierp, H. und Seybold, A. Kann die Transpiration aus einem multiperforaten Septum die einer gleich großen Wasserfläche erreichen? S. 616.

Slatmann, W. siehe Hannig, E. und Slatmann, W.

Stephan, Johannes. Untersuchungen über die Lichtwirkung bestimmter Spektralbezirke und bekannter Strah-

lungsintensitäten auf die Keimung und das Wachstum einiger Farne und Moose. S. 381.

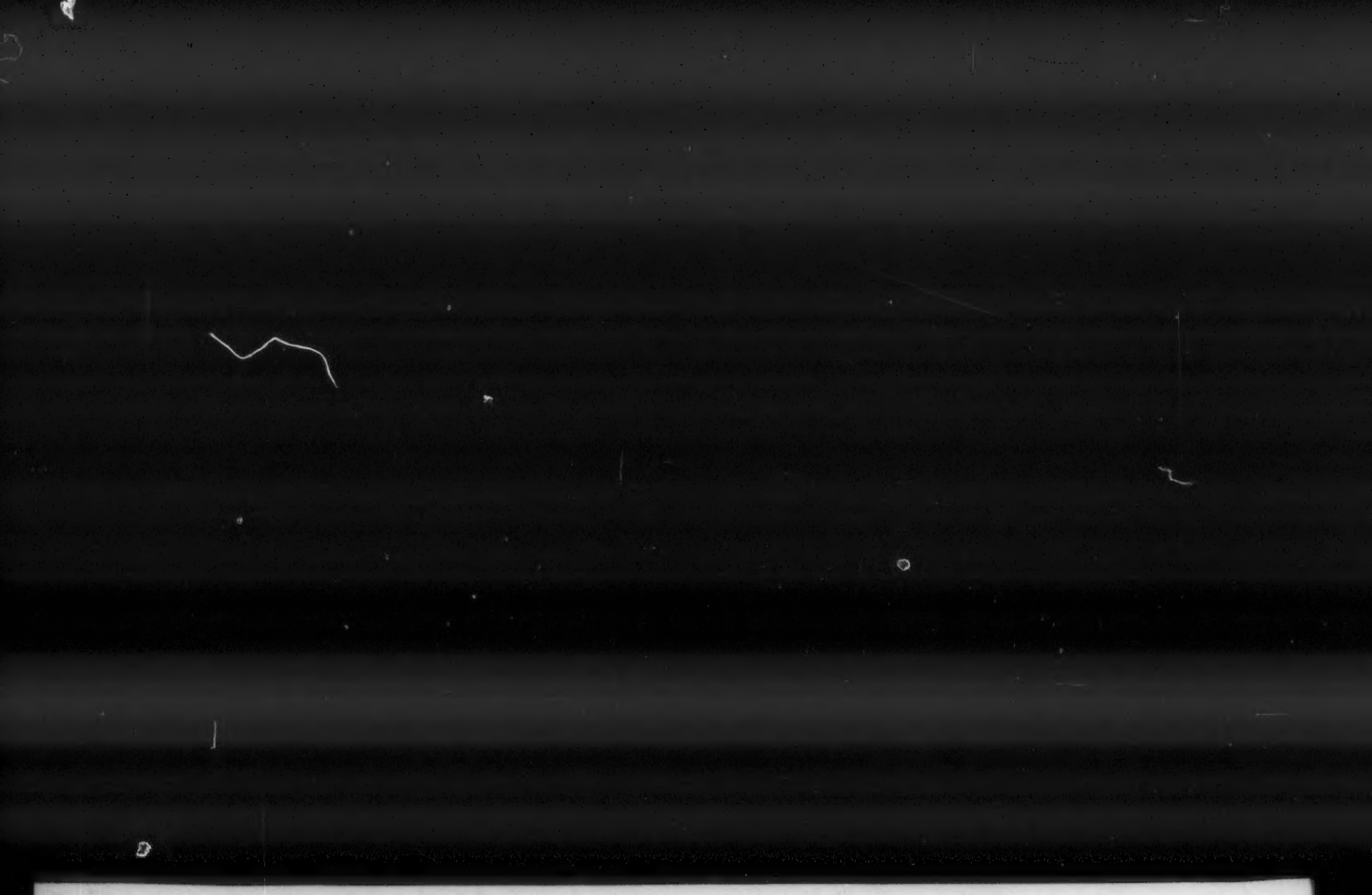
Tausson, W. O. Die Oxydation des Phenanthrens durch Bakterien. S. 239.

Timm, Herbert. Untersuchungen über die Sterilitätsursachen von Hemerocallis fulva und citrina. S. 784.

Tschesnokov, W. siehe Kostytschew, S., Bazyrina, K. u. Tschesnokov, W.

Ullrich, H. und Ruhland, W. Mikrorespirometrische Untersuchungen an höheren Pflanzen. I. S. 360.

Umrath, Karl. Über die Erregungsleitung bei sensitiven Pflanzen, mit Bemerkungen zur Theorie der Erregungsleitung und der elektrischen Erregbarkeit im allgemeinen. S. 274.

Wagner, N. Die Induktion von Mitosen auf Entfernung. Über die von A. Gurwitsch entdeckten „mitogenetischen Strahlen". S. 70.

Yoshii, Yoshiji. Untersuchungen über die Temperaturabhängigkeit der Kohlensäure-Assimilation bei Bohnen. S. 681.